**建筑能效测评报告书**

公共建筑

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 绿源之地-动力中心改造后 |
| 工程地点 | 山西-太原 |
| 设计编号 |  |
| 建设单位 |  |
| 设计单位 |  |
| 设 计 人 |  |
| 审 核 人 |  |
| 审 定 人 |  |
| 设计日期 | 2020年12月23日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 能耗计算BESI2020 |
| 软件版本 | 20190808 |
| 研发单位 | 北京绿建软件有限公司 |
| 正版授权码 | T13503580987  |

**目 录**

[1 建筑概况 3](#_Toc59652176)

[2 测评依据 4](#_Toc59652177)

[3 围护结构 4](#_Toc59652178)

[3.1 工程材料 4](#_Toc59652179)

[3.2 围护结构作法简要说明 5](#_Toc59652180)

[4 标识建筑 6](#_Toc59652181)

[4.1 房间类型 6](#_Toc59652182)

[4.1.1 房间表 6](#_Toc59652183)

[4.1.2 作息时间表 6](#_Toc59652184)

[4.2 系统类型 6](#_Toc59652185)

[4.3 制冷系统 6](#_Toc59652186)

[4.3.1 多联机/单元式空调能耗 6](#_Toc59652187)

[4.4 供暖系统 6](#_Toc59652188)

[4.4.1 多联机/单元式热泵能耗 6](#_Toc59652189)

[4.5 照明 6](#_Toc59652190)

[5 比对建筑 7](#_Toc59652191)

[5.1 房间类型 7](#_Toc59652192)

[5.1.1 房间表 7](#_Toc59652193)

[5.1.2 作息时间表 7](#_Toc59652194)

[5.2 系统类型 7](#_Toc59652195)

[5.3 制冷系统 7](#_Toc59652196)

[5.3.1 冷水机组 7](#_Toc59652197)

[5.3.2 冷却水泵 7](#_Toc59652198)

[5.3.3 冷冻水泵 8](#_Toc59652199)

[5.4 供暖系统 8](#_Toc59652200)

[5.4.1 热水锅炉能耗 8](#_Toc59652201)

[5.4.2 热水循环水泵能耗 8](#_Toc59652202)

[5.5 照明 8](#_Toc59652203)

[6 计算结果 8](#_Toc59652204)

[7 附录 11](#_Toc59652205)

[7.1 工作日/节假日人员逐时在室率(%) 11](#_Toc59652206)

[7.2 工作日/节假日照明开关时间表(%) 11](#_Toc59652207)

[7.3 工作日/节假日设备逐时使用率(%) 11](#_Toc59652208)

[7.4 工作日/节假日空调系统运行时间表(1:开,0:关) 12](#_Toc59652209)

# 建筑概况

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 绿源之地-动力中心改造后 |
| 工程地点 | 山西-太原 |
| 地理位置 | 北纬：37.87° | 东经：112.53° |
| 建筑面积(m2) | 地上1076 地下0 |
| 建筑层数 | 地上3 地下0 |
| 建筑高度（m） | 地上10.0 地下0.0 |
| 建筑体积(m3) | 3831.76 |
| 建筑外表面积(m2) | 1430.21 |
| 北向角度 | 90 |
| 结构类型 | 砖混结构 |
| 外墙太阳辐射吸收系数 | 0.75 |
| 屋顶太阳辐射吸收系数 | 0.75 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 标识建筑 | 比对建筑 |
| 体形系数S | 0.37 | 0.37 |
| 屋顶传热系数K [W/(m2·K)] | 0.37 | 0.40 |
| 外墙（包括非透明幕墙）传热系数K [W/(m2·K)] | 0.49 | 0.45 |
| 屋顶透明部分传热系数K [W/(m2·K)] | － | － |
| 屋顶透明部分太阳得热系数 | － | － |
| 底面接触室外的架空或外挑楼板传热系数K [W/(m2·K)] | － | － |
| 地下车库与供暖房间之间的楼板 K [W/(m2·K)] | － | － |
| 非供暖楼梯间与供暖房间之间的隔墙 K [W/(m2·K)] | － | － |
| 周边地面热阻R[(m2·K)/W] | — | 0.60 |
| 地下墙热阻R[(m2·K)/W] | － | － |
| 变形缝热阻R[(m2·K)/W] | － | － |
| 外窗（包括透明幕墙） | 朝向 | 窗墙比 | 传热系数 | 太阳得热系数 | 窗墙比 | 传热系数 | 太阳得热系数 |
| 南向 | 0.13 | 1.90 | 0.14 | 0.13 | 2.80 | －－ |
| 北向 | 0.24 | 1.90 | 0.20 | 0.24 | 2.50 | －－ |
| 东向 | 0.00 | － | － | 0.00 | － | － |
| 西向 | 0.14 | 1.90 | 0.20 | 0.14 | 2.80 | －－ |

备注：1. — 代表本工程无对应项; 2. ——代表参照建筑不要求，取值同设计建筑。

# 测评依据

1. 《建筑能效标识技术标准》(JGJ/T 288-2012)

2. 《山西公共建筑节能设计标准》（DBJ04-241-2016）

3. 《民用建筑热工设计规范》(GB50176)

4. 《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2015)

# 围护结构

## 工程材料

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 导热系数λ | 蓄热系数S | 密度ρ | 比热容Cp | 蒸汽渗透系数u | 备注 |
| W/(m.K) | W/(㎡.K) | kg/m3 | J/(kg.K) | g/(m.h.kPa) |
| 水泥砂浆 | 0.930 | 11.370 | 1800.0 | 1050.0 | 0.0210 | 来源：《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016 |
| 石灰砂浆 | 0.810 | 10.070 | 1600.0 | 1050.0 | 0.0443 | 来源：《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016 |
| 钢筋混凝土 | 1.740 | 17.200 | 2500.0 | 920.0 | 0.0158 | 来源：《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮） | 0.030 | 0.340 | 35.0 | 1380.0 | 0.0000 | 来源：《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016，蒸汽渗透系数没有给出 |
| 水泥抗裂砂浆 | 0.930 | 11.370 | 1800.0 | 1050.0 | 0.0000 |  |
| 粘土实心砖 | 0.810 | 10.551 | 1800.0 | 1050.0 | 0.0000 |  |
| 白灰砂浆 | 0.810 | 10.750 | 1600.0 | 1050.0 | 0.0000 |  |
| FTC自调温相变节能材料 | 0.030 | 1.300 | 304.0 | 1269.0 | 0.0000 |  |
| 防水层 | 0.170 | 0.111 | 600.0 | 1005.0 | 0.0100 |  |
| 水泥砂浆找平层 | 0.930 | 11.370 | 1800.0 | 1050.0 | 0.0210 |  |
| 水泥珍珠岩找坡层 | 0.180 | 3.037 | 400.0 | 1761.0 | 0.0140 |  |
| 挤塑聚苯板(XPS)(P=25~32) | 0.030 | 0.365 | 28.5 | 2032.0 | 0.0000 |  |
| 水泥砂浆找平 | 0.930 | 11.306 | 1800.0 | 1050.0 | 0.0210 |  |
| 现浇钢筋砼板 | 1.740 | 17.060 | 2500.0 | 920.0 | 0.0000 |  |
| 加气砼砌块 | 0.160 | 2.730 | 600.0 | 316.3 | 0.0000 |  |
| 石膏板面层 | 0.330 | 5.280 | 1050.0 | 1050.0 | 0.0000 |  |
| 水泥砂浆面层 | 0.930 | 11.370 | 1800.0 | 1050.0 | 0.0000 |  |
| 腹丝穿透钢丝网架模塑(P=15~30) | 0.041 | 0.008 | 22.5 | 1790.0 | 0.0000 |  |
| 聚合物抗裂砂浆(网格布) | 0.930 | 11.306 | 1800.0 | 1050.0 | 0.0000 |  |

## 围护结构作法简要说明

**1. 屋顶构造：**屋顶构造一：（由上到下）

 防水层 20mm＋水泥砂浆找平层 20mm＋水泥珍珠岩找坡层 50mm＋挤塑聚苯板(XPS)(P=25~32) 60mm＋水泥砂浆找平 20mm＋现浇钢筋砼板 100mm＋白灰砂浆 20mm

**2. 外墙构造：**

 （1） 外墙构造一：（由外到内）

 水泥抗裂砂浆 20mm＋粘土实心砖 360mm＋FTC自调温相变节能材料 50mm＋白灰砂浆 20mm

 （2） 外墙构造二：（由外到内）

 水泥抗裂砂浆 20mm＋加气砼砌块 360mm＋挤塑聚苯板(XPS)(P=25~32) 30mm＋石膏板面层 10mm

**3. 外窗构造：**下限+断桥铝合金窗框+Low-E中空玻璃（在线）+氩气厚度12mm：

 传热系数1.900W/m^2.K，太阳得热系数0.202

**4. 周边地面构造：**周边地面构造一：

 水泥砂浆面层 20mm＋现浇钢筋砼板 100mm＋腹丝穿透钢丝网架模塑(P=15~30) 20mm＋聚合物抗裂砂浆(网格布) 5mm

# 标识建筑

## 房间类型

### 房间表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 空调温度℃ | 供暖温度℃ | 新风量 | 人员密度 | 照明功率密度 | 电器设备功率 |
| 办公-其它 | 26 | 20 | 30(m3/h.人) | 20(㎡/人) | 11(W/㎡) | 5(W/㎡) |
| 办公-普通办公室 | 26 | 20 | 30(m3/h.人) | 8(㎡/人) | 9(W/㎡) | 15(W/㎡) |
| 办公-走廊 | 26 | 16 | 20(m3/h.人) | 50(㎡/人) | 5(W/㎡) | 15(W/㎡) |

### 作息时间表

详见附录

## 系统类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统编号 | 系统类型 | 供冷能效比 | 供热能效比 | 面积(㎡) | 包含的房间 |
| 默认 | 多联式空调(热泵)机组 | 2.80 | － | 901.95 | 所有房间 |

## 制冷系统

### 多联机/单元式空调能耗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 系统 | 能效比 | 耗冷量(kWh) | 耗电量(kWh) |
| 默认 | 2.80 | 6828 | 2035 |

## 供暖系统

### 多联机/单元式热泵能耗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 系统 | 能效比 | 耗热量(kWh) | 耗电量(kWh) |
| 默认 | 2.74 | 0 | 0 |

## 照明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 单位面积电耗(kWh/㎡) | 房间个数 | 房间合计面积(㎡) | 合计电耗(kWh) |
| 办公-其它 | 25.99 | 3 | 60 | 1567 |
| 办公-普通办公室 | 15.12 | 20 | 724 | 10941 |
| 办公-走廊 | 11.81 | 1 | 118 | 1395 |
| 总计 | 13902 |

# 比对建筑

## 房间类型

### 房间表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 空调温度℃ | 供暖温度℃ | 新风量 | 人员密度 | 照明功率密度 | 电器设备功率 |
| 办公-其它 | 26 | 20 | 30(m3/h.人) | 20(㎡/人) | 11(W/㎡) | 5(W/㎡) |
| 办公-普通办公室 | 26 | 20 | 30(m3/h.人) | 8(㎡/人) | 9(W/㎡) | 15(W/㎡) |
| 办公-走廊 | 26 | 16 | 20(m3/h.人) | 50(㎡/人) | 5(W/㎡) | 15(W/㎡) |

### 作息时间表

同标识建筑

## 系统类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统编号 | 系统类型 | 供冷能效比 | 供热能效比 | 面积(㎡) | 包含的房间 |
| 默认 | 双管制风机盘管 | － | － | 901.95 | 同标识建筑 |

## 制冷系统

### 冷水机组

#### 机组选型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 额定耗电量(kW) | 额定制冷量(kW) | 额定性能系数(COP) | 台数 |
| 水冷-螺杆式冷水机组 | 水冷-螺杆式冷水机组 | 14 | 56 | 4.11 | 2 |

#### 机组能耗

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 负荷率(%) | 机组制冷量(kW) | 性能系数COP | 区间负荷(kWh) | 机组电耗(kWh) |
| 25 | 14 | 4.26 | 405 | 95 |
| 50 | 28 | 4.77 | 2055 | 431 |
| 75 | 42 | 4.21 | 2976 | 707 |
| 100 | 56 | 4.11 | 1647 | 401 |
| 合计 | 4.34 | 7083 | 1634 |

### 冷却水泵

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 负荷率(%) | 台数 | 区间时长(h) | 输送能效比ERe | 最大冷负荷(kW) | 水泵电耗(kWh) |
| 25 | 1 | 49 | 0.0214 | 56 | 398 |
| 50 | 1 | 97 |
| 75 | 1 | 88 |
| 100 | 1 | 35 |

### 冷冻水泵

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 负荷率(%) | 台数 | 区间时长(h) | 输送能效比ER0 | 最大冷负荷(kW) | 水泵电耗(kWh) |
| 25 | 1 | 49 | 0.0241 | 56 | 361 |
| 50 | 1 | 97 |
| 75 | 1 | 88 |
| 100 | 1 | 35 |

## 供暖系统

### 热水锅炉能耗

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料类型 | 容量/峰值负荷(MW) | 台数 | 锅炉热效率 | 外网热输送效率 | 累计热负荷(kWh) | 热/电系数(kWh/kWh) | 折合电耗(kWh) |
| 烟煤II | 0.00 | 1 | 0.73 | 0.92 | 0 | 2.93 | 0 |

### 热水循环水泵能耗

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 负荷率(%) | 开启台数 | 区间时长(h) | 输送能效比EHR0 | 最大热负荷(kWh) | 供暖水泵电耗(kWh) |
| 25 | 1 | 0 | 0.00433 | 0 | 0 |
| 50 | 1 | 0 |
| 75 | 1 | 0 |
| 100 | 1 | 0 |

## 照明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 单位面积电耗(kWh/㎡) | 房间个数 | 房间合计面积(㎡) | 合计电耗(kWh) |
| 办公-其它 | 25.99 | 3 | 60 | 1567 |
| 办公-普通办公室 | 15.12 | 20 | 724 | 10941 |
| 办公-走廊 | 11.81 | 1 | 118 | 1395 |
| 总计 | 13902 |

# 计算结果

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能耗分类 | 能耗子类 | 标识建筑(kWh/㎡) | 比对建筑(kWh/㎡) | 基础建筑(kWh/㎡) | 比对节能率（%） | 基础节能率（%） |
| 建筑负荷 | 耗冷量 | 6.35 | 6.59 | 13.17 | 3.60% | 51.80% |
| 耗热量 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - |
| 冷热合计 | 6.35 | 6.59 | 13.17 | 3.60% | 51.80% |
| 供冷电耗 | 中央冷源 | 0.00 | 1.52 | 3.04 | 14.94% | 57.47% |
| 冷却水泵 | 0.00 | 0.37 | 0.74 |
| 冷冻水泵 | 0.00 | 0.34 | 0.67 |
| 多联机/单元式空调 | 1.89 | 0.00 | 0.00 |
| 供冷合计 | 1.89 | 2.22 | 4.45 |
| 供暖电耗 | 中央热源 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - |
| 供暖水泵 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 多联机/单元式热泵 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 供暖合计 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 采暖空调电耗 | 1.89 | 2.22 | 4.45 | 14.94% | 57.47% |
| 照明电耗 | 12.93 | 12.93 | 25.85 | 0.00% | 50.00% |
| 合计电耗 | 14.82 | 15.15 | 30.30 | 2.19% | 51.10% |





# 附录

暑假:7.15~8.25; 寒假：1.15~3.1

## 工作日/节假日人员逐时在室率(%)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 办公-其它 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 95 | 95 | 95 | 80 | 80 | 95 | 95 | 95 | 95 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 办公-普通办公室 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 100 | 100 | 100 | 30 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 办公-走廊 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 95 | 95 | 95 | 80 | 80 | 95 | 95 | 95 | 95 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

注：上行：工作日；下行：节假日

## 工作日/节假日照明开关时间表(%)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 办公-其它 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 95 | 95 | 95 | 80 | 80 | 95 | 95 | 95 | 95 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 办公-普通办公室 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 36 | 62 | 56 | 54 | 43 | 53 | 55 | 58 | 67 | 40 | 18 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 办公-走廊 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 95 | 95 | 95 | 80 | 80 | 95 | 95 | 95 | 95 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

注：上行：工作日；下行：节假日

## 工作日/节假日设备逐时使用率(%)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 办公-其它 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 95 | 95 | 95 | 50 | 50 | 95 | 95 | 95 | 95 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 办公-普通办公室 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 办公-走廊 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 95 | 95 | 95 | 50 | 50 | 95 | 95 | 95 | 95 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

注：上行：工作日；下行：节假日

## 工作日/节假日空调系统运行时间表(1:开,0:关)

采暖期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 默认 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

供冷期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 默认 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

注：上行：工作日；下行：节假日